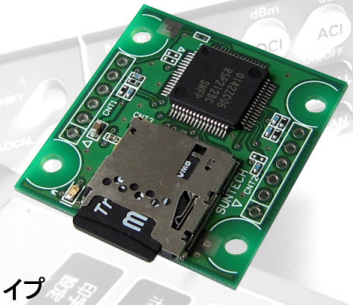
SDインタフェース、メモリカードインタフェースユニット
EU-SD/EU-MCシリーズ

このシリーズはお客様の機器にSDカード等のメモリカード制御機能を提供するユニットです



microSDタイプ

SDタイプ

□ 高速にメモリカードにアクセス、ファイルシステムをサポート

最高115.2Kbpsでシリアル転送（型番"210""230"は制御端子で書込み待ち時間なしで転送）
FATファイルシステムFAT32、FAT16、ディレクトリ構造対応　Windowsファイルの読み書き可能

□ 置き換え自由、互換性の確保

ラインナップ中の互換性を確保。型番"210"と"110"または、"230"と"130"は
そのまま置き換え可能。お客様の製品展開に柔軟に変更が可能です。

□ SD Card 協会ライセンスを取得（当社はSDAメンバー）

SDAのライセンス取得！4G以上のSDHC,microSDHCにも対応（EU-SDシリーズのみ）

EU-SDシリーズのみ

EU－SD／MCシリーズ概要

製品名	SDカードインタフェースユニット　EU－SDシリーズ			
型番	EU－SD210V2	EU－SD110V2	EU－SD230	EU－SD130
対応メモリカード	SD、SDHC		microSD、 microSDHC	
メモリカード最大容量（バイト）	SD：2G／SDHC：32G		microSD：2G／microSDHC：32G	
製品名	メモリカードインタフェースユニット　EU－MCシリーズ			
型番	EU－MC210V2	EU－MC110V2	EU－MC230	EU－MC130
対応メモリカード	SD（SPI モード）		microSD（SPI モード）	
メモリカード最大容量（バイト）	SD：2G		microSD：2G	
共　通　仕　様				
外部インタフェースボーレート（bps）（調歩同期シリアル、ロジックレベル）	4800／9600／19200／38400／57600／115200 （書き込むソフトで変更） ※EU－SD210V2、EU－MC210V2、EU－SD230、EU－MC230は高速アクセスモードをサポートしております			
サイズ（W×D×Hmm）	43.2×33.0×5.6 （突起物、SDカードを除く）		30.1×33.1×4.5（突起物、SDカードを除く）	
ファイル名形式	8．3形式（MS－DOS形式）			
Windows ファイル	FAT32フォーマット、FAT16フォーマット			
電源電圧	Vcc＝3．0～5．5V			
温度範囲	動作温度：－20～80℃（結露なきこと） 保存温度：－20～80℃（結露なきこと）		動作温度：　－5～50℃ （結露なきこと） 保存温度：　－20～80℃（結露なきこと）	

製品特徴

シリアル通信と簡単なコマンドのみで制御

シリアル通信があればどんなCPUからでもSDカードへのアクセスが可能です。簡単なコマンド操作でファイルの読み書きやフォルダ,ファイルの作成,削除など充実した操作が行えます。このコンセプトであらゆる機器へSDカードの組込みを容易にしました。

ファイルシステムをサポート

メモリーカードのファイルやフォルダ（ディレクトリ）構造へのフルアクセス制御などメモリーカードのコントロールだけでなく、ファイルシステム搭載で Windows やDOSファイル等（FAT32、FAT16 フォーマット）を読み書きできます。もちろんEU－SD／MCシリーズで作成したファイルもパソコンで読むことが出来ます。

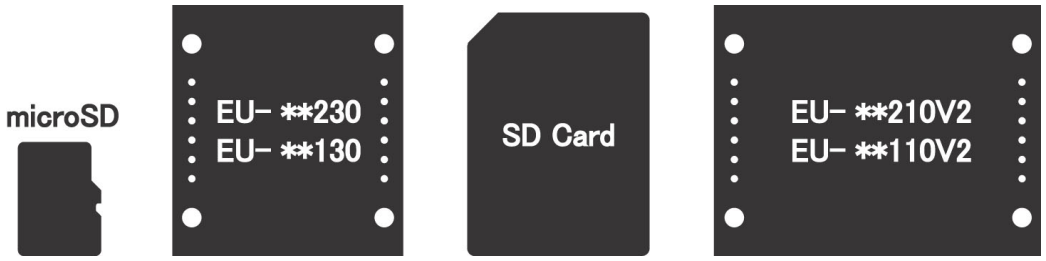
あらゆる機器でEU－SD／MCシリーズが活躍します

・検査器や計測器の検査、計測結果をメモリカードにロギングし、メモリカード内のロギングデータをそのままパソコンで解析。
・事前にIDや設定データ等を書き込んだメモリカードを用意し機器が起動するときなどにカードからダウンロードし、柔軟に機器の設定変更を行える。また、データ管理をカードごとに行うことができ効率的。
・シリアルインタフェースがあれば既存の製品にも簡単にメモリカードを組み込みできる。

≪注意≫

※1　EU－MCシリーズを搭載した機器を製造、使用する場合、SD Card Association(SDカード協会)との契約は不要です。
※2　EU－SDシリーズを搭載した機器を製造、使用する場合、SD Card Association(SDカード協会)との契約が必要な場合があります。
※3　SD ライセンスについて…
　　SD のロゴを使用する場合は HALA 契約が必要です。
※4　EU-MC シリーズでは EU-SD シリーズで使用できるSDHCカードは使用できません。
※5　弊社は SD Card Association(SDカード協会)の正式メンバーです。

製品形状比較



※サイズは原寸大とは若干異なっておりますのでご注意ください。

製品内容

製品内容	本体　1台、（説明書：ハードウェアマニュアル、ソフトウェアインストールマニュアルは付属しませんので弊社ホームページよりダウンロードしてください。）
ソフトウェア	ソフトウェアによりSDカード制御方法を変更可能。必要に応じ弊社ホームページよりダウンロード（無償）できます。（出荷時に最新版をインストール済み）

販売その他

・本製品はサンテックホームページ（http://suntech-corp.jp/index.html）よりご購入頂けます。
・本製品の回路をお客様の基板上に展開したい場合やカスタマイズ等もお受け致しますので弊社営業担当までご相談ください。尚、EMS対応も致します。

注意

本製品をご使用の際は、取扱説明書等をお読みの上、正しくご使用ください。
取扱説明書は、当社ホームページより入手可能ですが入手方法がわからない場合は、弊社までお問い合わせください。
本カタログに記載されている製品の名称は全て各社の登録商標または商標です。
仕様は製品の改善の為、予告なく変更する場合があります。

製品に関するお問い合わせはこちらまで

SUNTECH
有限会社　サンテック
〒399－0712　長野県塩尻市塩尻町434
e－mail　mail@suntech-corp.jp
URL　http://suntech-corp.jp/index.html